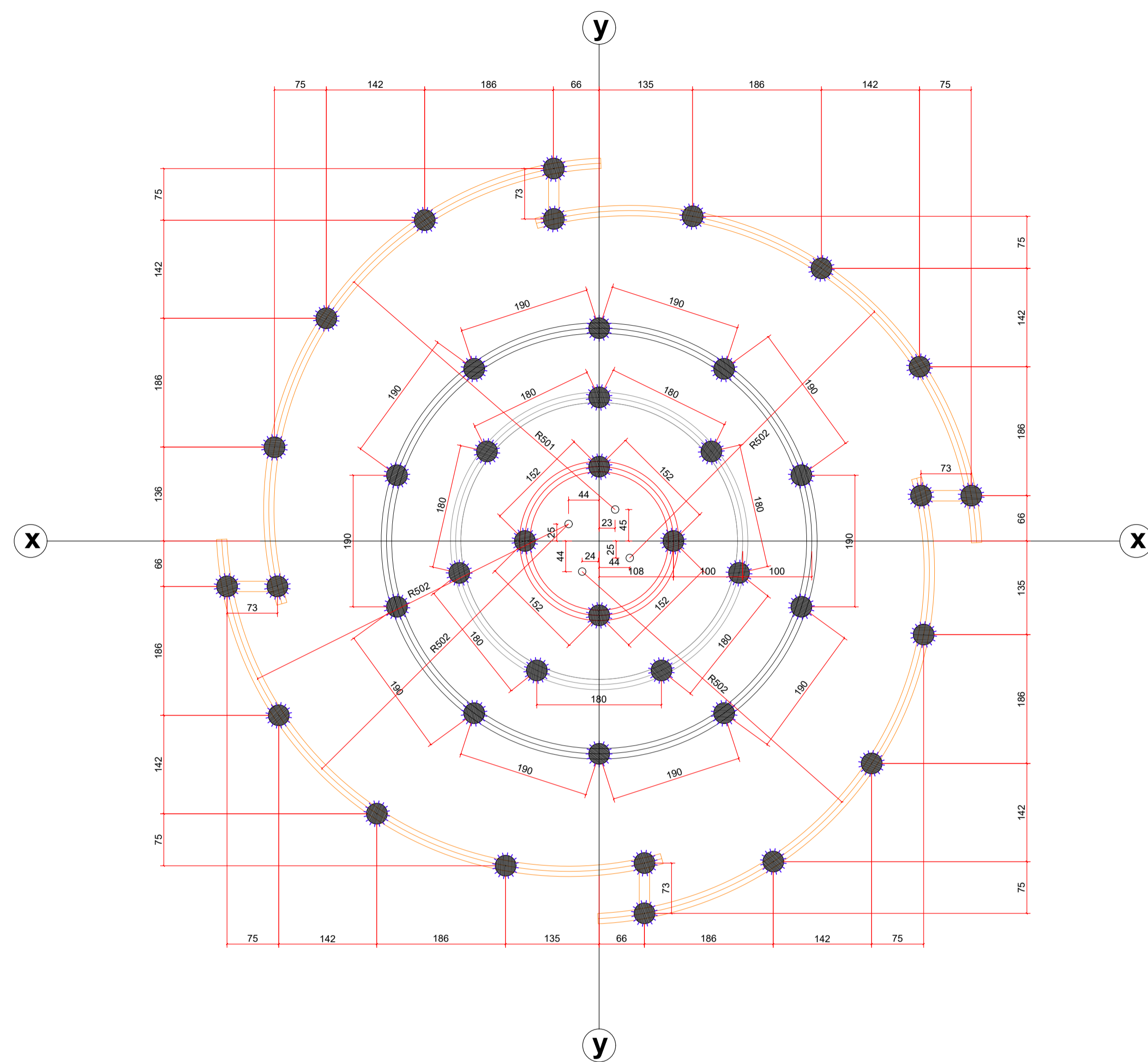


**Fôrma paredes de concreto**  
ESCALA 1:50

**Legenda**

	VIGA 52X15 CM
	VIGA 52X15 CM
	VIGA 42X15 CM
	VIGA 32X15 CM
	Piso em concreto armado, com malha dupla Q136, h = 12 cm.



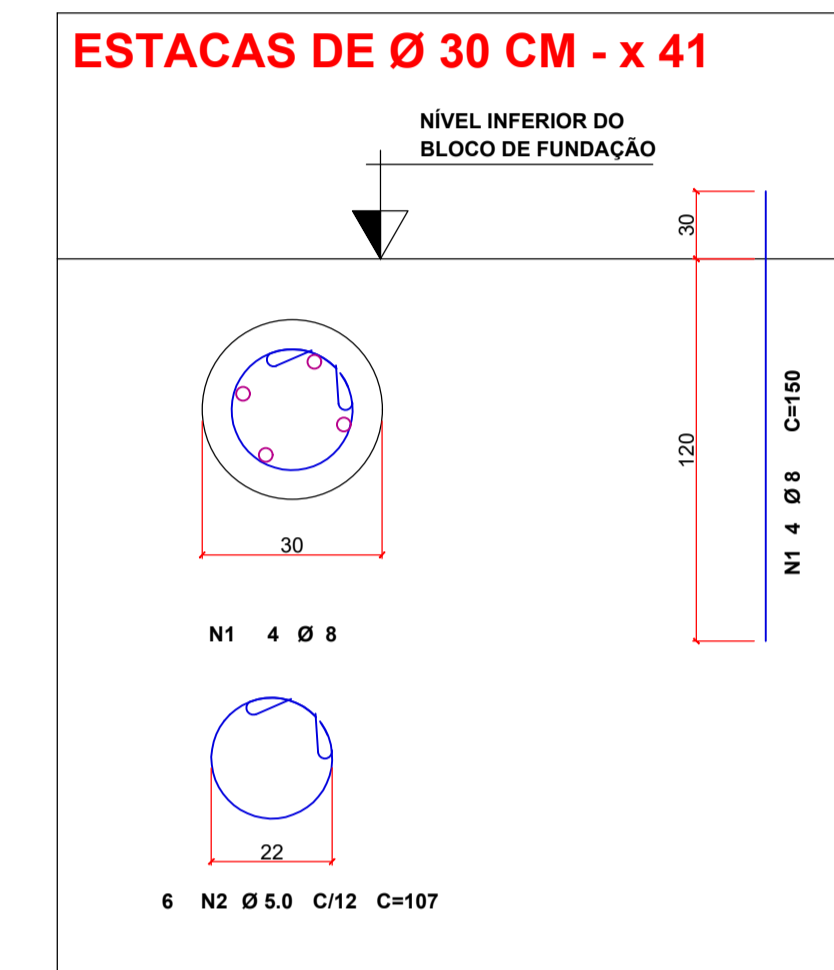
**Locação Estacas - Chafariz**  
ESCALA 1:50

Estaca Ø30 cm - Profundidade = 2.0 m

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>Estacas</b>					
50A	1	8	164	150	24600
60B	2	5	246	107	26322
<b>Vigas 52x15</b>					
50A	1	10	4	76388	305552
60B	2	5	392	130	50960
<b>Vigas 42x15</b>					
50A	1	10	4	1755	7020
60B	2	5	90	110	9900
<b>Vigas 32x15</b>					
50A	1	10	4	939	3756
60B	2	5	49	90	4410

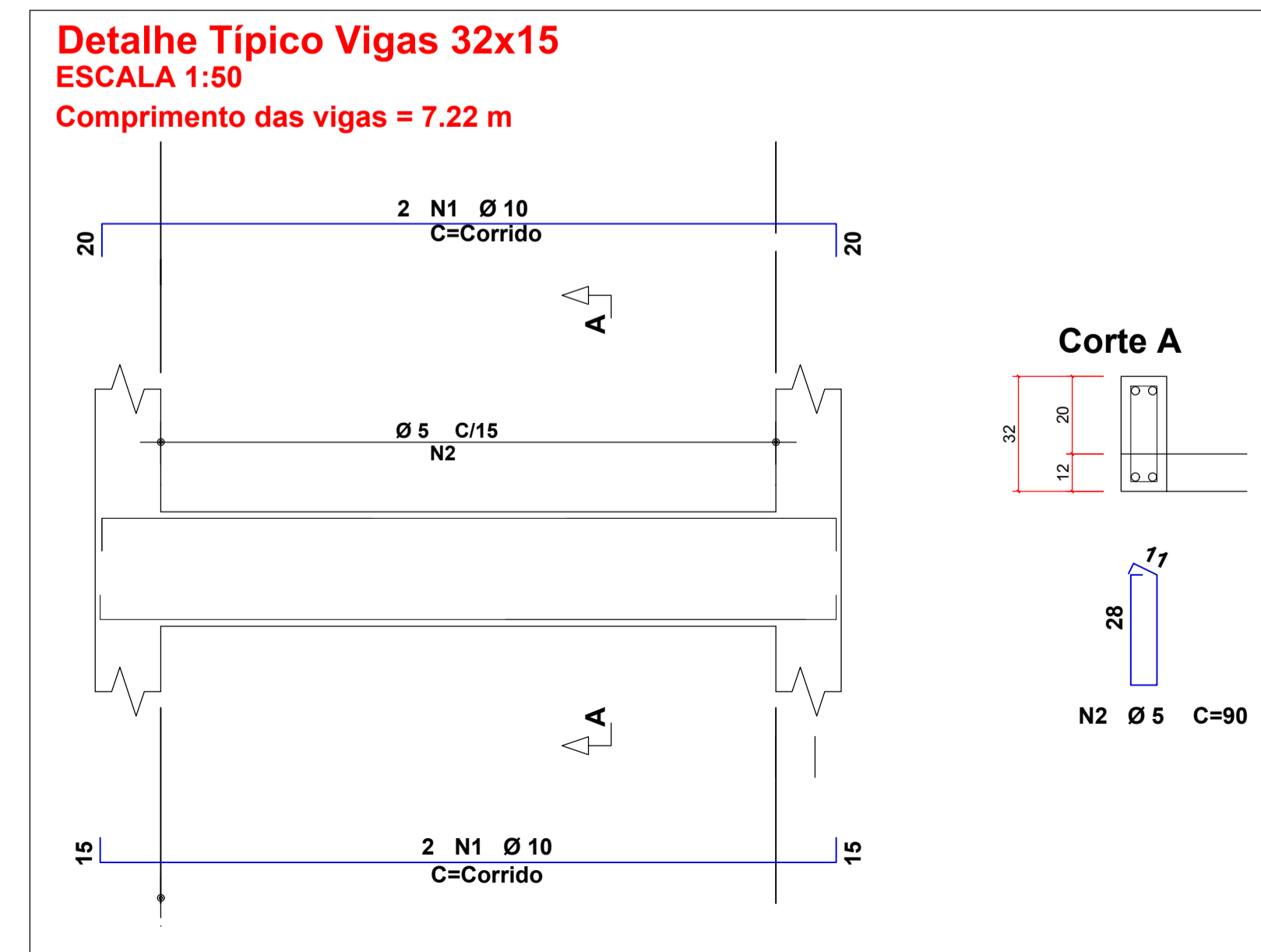
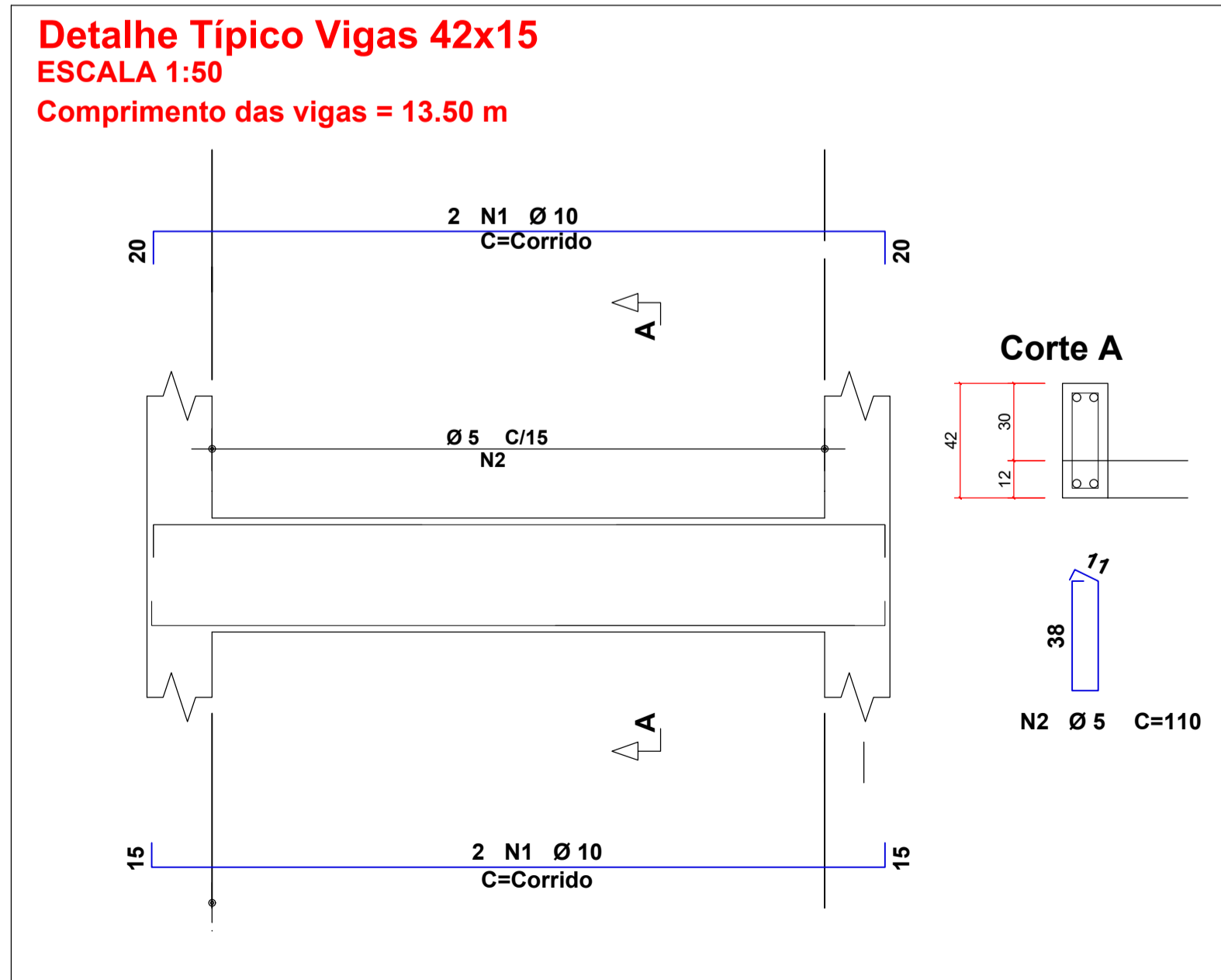
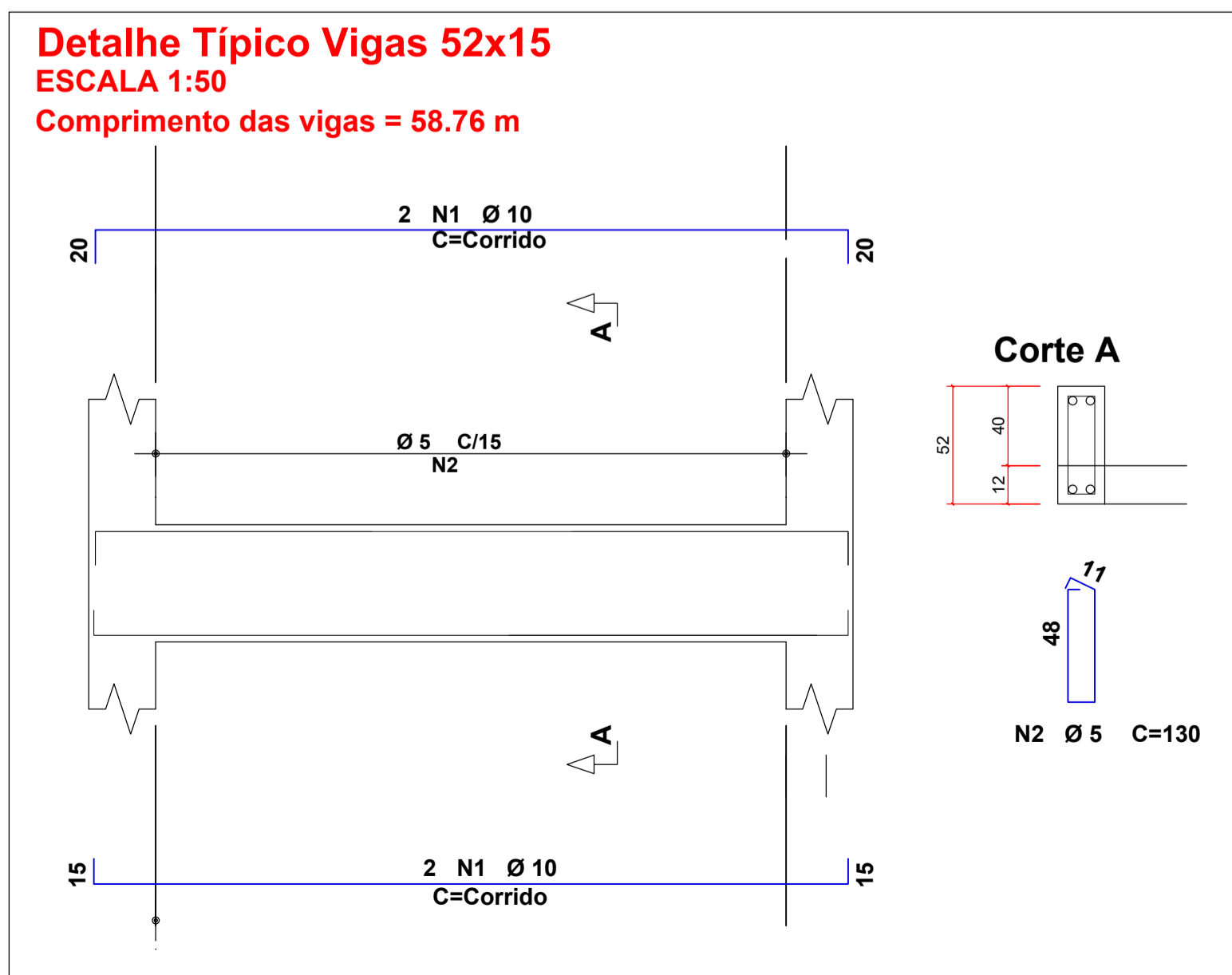
**RESUMO AÇO CA 50-60**

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	916	141
50A	8	246	98
50A	10	3163	1951
<b>Peso Total 60B =</b>			<b>61 kg</b>
<b>Peso Total 50A =</b>			<b>2049 kg</b>



- CARGAS:**
- CARGA LAJE PISO: PERMANENTE: 150kg/m² - ACIDENTAL: 150kg/m²
  - CARGA ALVENARIA: 750kg/m
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:**
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (fck): 25 MPa
  - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO (a/c): 0,55
  - A DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRÁUADO UTILIZADO DEVE SER INFERIOR A 1,6cm;
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE LONGITUDINAL SECANTE DESTA PROJETO: Ecs = 26,07 GPa
- COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE:**
- VIGAS: 3.0 cm
  - PILARES: 3.0 cm
  - LAJES (MACIÇA E PRÉ-MOLDADA): 2.0 cm
  - FUNDAÇÃO: 4.0 cm

- LEGENDA**
- PILAR QUE NASCE
  - PILAR QUE CONTINUA
  - PILAR QUE MORRE
  - PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO



00	15/11/2021	EMIÇÃO INICIAL	ANTONIO CARLOS PERES
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

**OBRA**  
**REFORMA CAMARA - RIO VERDE**

**DISCIPLINA**  
**ESTRUTURAL - CHAFARIZ**

**LOCALIZAÇÃO**  
AVENIDA JOSÉ VALTER, QUADRA 24, RESIDENCIAL INTERLAGOS

**MUNICÍPIO**  
RIO VERDE - GO

**DESCRIÇÃO**  
**Estrutural - Chafariz**

**AUTOR/RESPONSÁVEL**  
ANTONIO CARLOS PERES  
CREA 21754/D - GO

**PRÓPRIETÁRIO**  
CÂMARA MUNICIPAL DE RIO VERDE

**REVISÃO**  
00

**ESCALA**  
INDICADA

**EMPRESA**  
ACM ENGENHARIA  
CNPJ: 33.471.066/0001-19

**FRANCHA**  
01/01